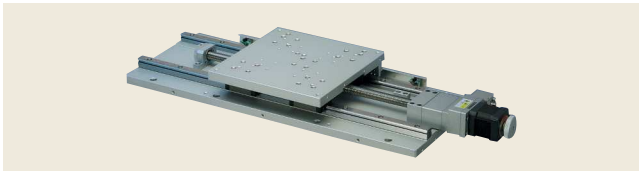
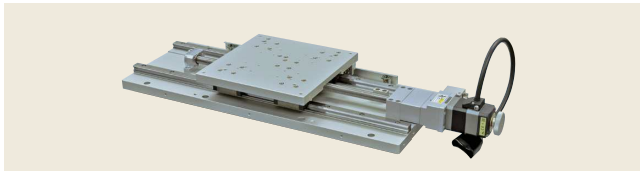
Xステージ

RoHS RoHS指令適合品　0.75A/相 0.75A/相モータ　ダウンロード 取扱説明書 2DCAD 3DCAD　αSTEP ステッピングモーターαSTEP



▲ALS-230-C2P



▲ALS-H230-C2P
ステッピングモーターαSTEP付

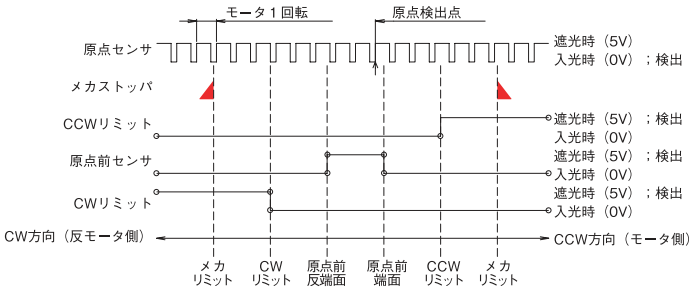
特長 Sales Point

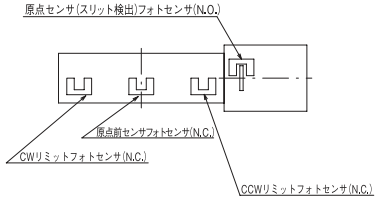
- 移動ガイドにボールウェイを使用した長作動自動ステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。
- ALS-H230-C2P／C5Pはステッピングモーターα STEPの採用により応答性の高い、高速な位置決めが可能です。
- ALS-H230-C2P／C5Pにはステッピングモーターα STEP用ドライバ(オリエンタルモーター社製)が付属します。
- ALS-H230-C2P／C5Pの制御系に関しては、お客様にて別途ご用意いただく必要があります。

製品番号	ALS-230-C2P	ALS-230-C5P	NEW ALS-H230-C2P	NEW ALS-H230-C5P
製品名	Xステージ	Xステージ(ねじリード5mm)	Xステージ	Xステージ(ねじリード5mm)
価格	¥400,000		¥550,000	
移動方向	X軸1方向			
移動量	±150mm			
ステージ面	200mm×200mm			
使用モータ	PK545NBW相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)		AR46BA	
分解能	0.004mm	0.01mm	0.002mm	0.005mm
送りねじ仕様	ボールねじ			
送りねじリード	2mm	5mm	2mm	5mm
移動ガイド	ボールウェイ			
移動精度	真直度(水平・垂直)0.02mm			
	ヨーイング35sec、ピッチング60sec			
位置決め精度	0.03mm			
繰り返し精度	±0.002mm			
ロストモーション	0.002mm	0.005mm	0.002mm	0.005mm
モーメント剛性	ヨー剛性　0.02sec/N·cm、ピッチ剛性　0.02sec/N·cm、ロール剛性　0.02sec/N·cm			
耐荷重	490N(50kgf)			
質量	10.5kg			
最高速度	20mm/s(5,000pps時)	50mm/s(5,000pps時)	60mm/s(30,000pps時　注1)	100mm/s(20,000pps時　注1)
主要材質／表面処理	アルミ合金／白アルマイト梨地			
原点センサ	ノーマルオープン接点(メイク接点、A接点)動作、フォトセンサ			
原点前センサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ			
リミットセンサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ			
適合ケーブル	ACB-STD2、ACB-STD3		−	
標準付属品	−		モーターケーブル3m、ドライバARD-A	
RoHS指令対応状況	RoHS RoHS指令適合品			

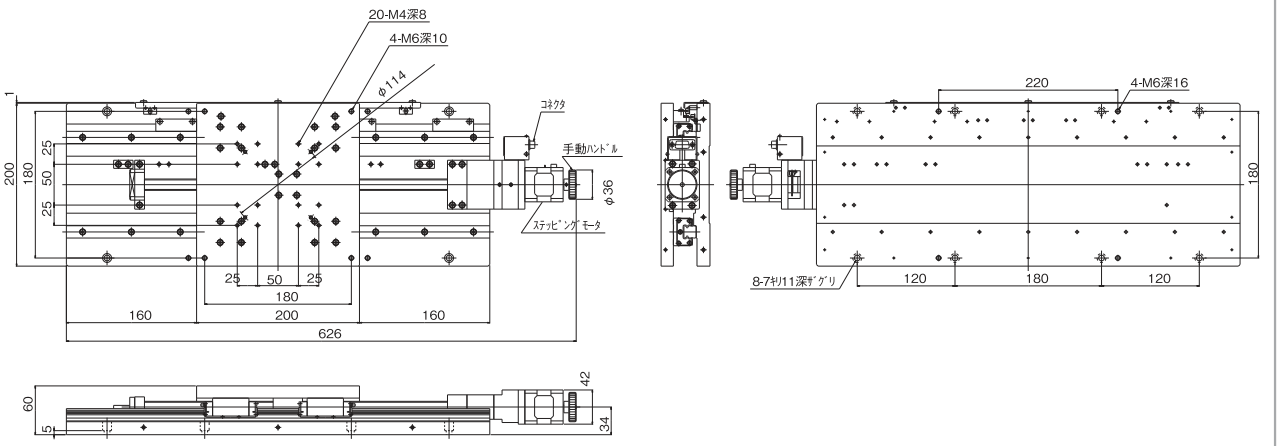
注1　最高速度はステッピングモーターα STEP用ドライバの速度フィルタ(時定数)の初期値によるものです。お客様にて速度フィルタを変更される場合には取扱説明書をお読みください。
※掲載製品の外観図面(**2D/3D**)データはホームページ《**http://www.chuo.co.jp**》Web製品カタログよりダウンロードできます。

◆センサ動作倫理とタイミングチャート

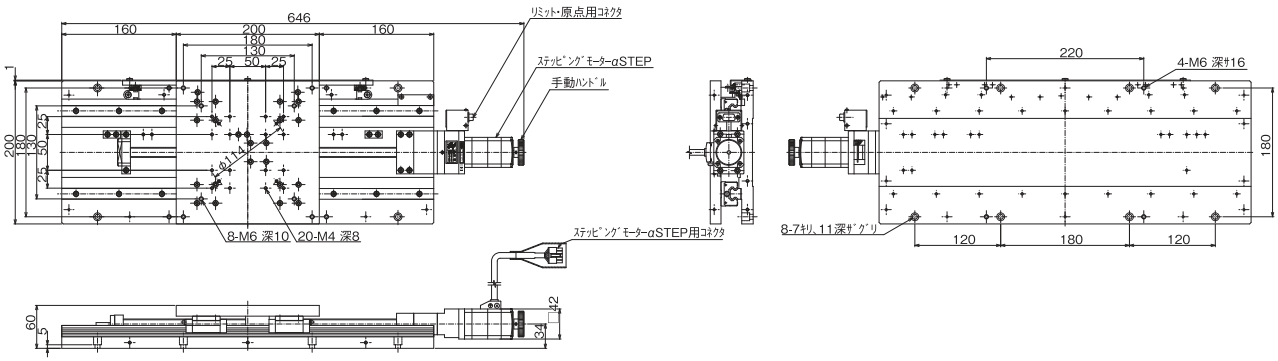




製品の外観図



※ALS-230-C5PはALS-230-C2Pと同寸法です。 ▲ALS-230-C2P



※ALS-H230-C5PはALS-H230-C2Pと同寸法です。 ▲ALS-H230-C2P

◆接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ